

Rhopalocera Europæ.

THE

BUTTERFLIES OF EUROPE.



Rhopalocera Europæ

DESCRIPTA ET DELINEATA.

THE

BUTTERFLIES OF EUROPE

DESCRIBED AND FIGURED.

BY

HENRY C. LANG, M.D., F.L.S., &c.,

MEMBER OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF LONDON.

ILLUSTRATED WITH MORE THAN EIGHT HUNDRED COLOURED FIGURES, DRAWN, MOSTLY
FROM NATURE, UNDER THE DIRECTION OF THE AUTHOR.

VOLUME II.—PLATES.

LONDON:

L. REEVE & CO., 5, HENRIETTA STREET, COVENT GARDEN.

—
1884.

"IN HIS, TAM PARVIS, QUAM INEXTRICABILIS PERFECTIO."

Plin. Nat. Hist., ix., 2.

CONTENTS OF PLATES.

I. PAPILIONIDÆ.

1. *Papilio Podalirius*.
2. *Var. Feisthamelii*.
3. *P. Alexanor*.
4. *P. Machaon*.

II. PAPILIONIDÆ.

1. *Papilio Hospiton*.
2. *Thais Cerisyi*.
3. *Var. Caucasica*.*
4. *Var. Deyrollei*.

III. PAPILIONIDÆ.

1. *Thais Polyxena*.
2. *Var. Cassandra*.
3. *T. Rumina*.
4. *Var. Medesicaste*.
5. *Var. Honoratii*.
6. *Doritis Apollinus*.

IV. PAPILIONIDÆ.

1. *Parnassius Apollo*.
2. *P. Delius*.
3. *P. Nordmanni*.
4. *P. Mnemosyne*.

V. PAPILIONIDÆ.

1. *Papilio Podalirius*, larva and pupa.
2. *P. Alexanor*, larva and pupa.
3. *P. Machaon*, larva and pupa.
4. *P. Hospiton*, larva.
- 4a. *Thais Cassandra*, larva and pupa.
5. *T. Rumina*, larva.
6. *Parnassius Apollo*, larva and pupa.
7. *P. Mnemosyne*, larva and pupa.

VI. PIERIDÆ.

1. *Aporia Cratægi*.
2. *Pieris Brassicæ*.
3. *P. Krueperi*.
4. *P. Rapæ*.
5. *P. Ergane*.

VII. PIERIDÆ.

1. *Pieris Napi*.
2. *Var. ♀ Bryoniæ*.
3. *P. Callidice*.
4. *P. Daplidice*.

VIII. PIERIDÆ.

1. *Pieris Daplidice var. Bellidice*.
2. *P. Chloridice*.
3. *Euchloë Belemia*.
4. *Var. Glauce*.
5. *E. Belia*.
6. *Var. Ausonia*.
7. *Var. Simplonia*.
8. *E. Tagis*.

IX. PIERIDÆ.

1. *Euchloë Cardamines*.
2. *E. Gruneri*.
3. *E. Damone*.
4. *E. Euphenoides*.

X. PIERIDÆ.

1. *Euchloë Pyrothoë*.
2. *Zegris Eupheme*.
3. *Z. Menestho*.
4. *Leucophasia Sinapis*.
5. *Var. Diniensis*.
6. *L. Duponchelii*.

XI. PIERIDÆ.

1. *Colias Palæno*.
2. *Var. ♀ Werdandi*.
3. *C. Pelidne*.
4. *C. Nastes*.

XII. PIERIDÆ.

1. *Colias Werdandi*.
2. *C. Phicomone*.
3. *C. Hyale*.
4. *C. Erate*.
5. *Var. Pallida*.

* These figures are written incorrectly; the numbers 3 and 4 should be transposed.

XIII. PIERIDÆ.

1. *Colias Hecla*.
2. *C. Chrysotheme*.
3. *C. Thisa*.
4. *C. Myrmidone*.
5. *Var. ♀ Alba*.

XIV. PIERIDÆ.

1. *Colias Edusa*.
2. *Var. ♀ Helice*.
3. *C. Heldreichi*.
4. *Gonepteryx Rhamni*.
5. *G. Cleopatra*.

XV. PIERIDÆ.

1. *Aporia Cratægi*, larva and pupa.
2. *Pieris Brassicæ*, larva and pupa.
3. *P. Rapæ*, larva and pupa.
4. *P. Napi*, larva and pupa.
5. *Euchloë Cardamines*, larva & pupa.
6. *E. Euphenoides*, larva and pupa.

XVI. PIERIDÆ.

1. *Leucophasia Sinapis*, larva & pupa.
2. *Colias Hyale*, larva.
3. *C. Edusa*, larva and pupa.
4. *Gonepteryx Rhamni*, larva & pupa.
5. *G. Cleopatra*, larva and pupa.

XVII. LYCENIDÆ.

1. *Thecla Betulæ*.
2. *T. Spini*.
3. *T. W-Album*.
4. *T. Ilicis*.
5. *T. Acaciæ*.

XVIII. LYCENIDÆ.

1. *Thecla Pruni*.
2. *T. Quercus*.
3. *T. Rubi*.
4. *Læosopis Roboris*.
5. *Thestor Ballus*.
6. *T. Nogellii*.
7. *T. Callimachus*.

XIX. LYCENIDÆ.

1. *Polyommatus Virgaureæ*.
2. *P. Ottomanus*.
3. *P. Thersamon*.
4. *P. Dispar*.

XX. LYCENIDÆ.

1. *Polyommatus Dispar var. Rutilus*.
2. *P. Thetis*.
3. *P. Ochimus*.

4. *P. Hippothoë*.
5. *Var. Eurybia*.

XXI. LYCENIDÆ.

1. *Polyommatus Alciphron*.
2. *P. Gordius*.
3. *P. Dorilis*.
4. *P. Phlæas*.
5. *Var. Eleus*.
6. *P. Helle*.

XXII. LYCENIDÆ.

1. *Polyommatus Phlæas var. Schmidtii*.
2. *Lycæna Bœtica*.
3. *L. Telicanus*.
4. *L. Balcanica*.
5. *L. Argiades*.
6. *L. Fischeri*.
7. *L. Trochilus*.

XXIII. LYCENIDÆ.

1. *Lycæna Aëgon*.
2. *L. Argus*.
3. *L. Optilete*.
4. *L. Zephyrus*.
5. *Var. Hesperica*.
6. *L. Pylaon*.
7. *L. Bavius*.

XXIV. LYCENIDÆ.

1. *Lycæna Orion*.
2. *L. Baton*.
3. *L. Lysimnon*.
4. *L. Rhymnus*.
5. *L. Psylorita*.
6. *L. Pheretes*.
7. *L. Orbitulus*.
8. *Var. Aquilo*.
9. *L. Astrarche*.
10. *Var. Artaxerxes*.

XXV. LYCENIDÆ.

1. *Lycæna Anteros*.
2. *L. Eros*.
3. *Var. Eroides*.
4. *L. Icarus*.
5. *L. Icarinus*.
6. *L. Eumedon*.

XXVI. LYCENIDÆ.

1. *Lycæna Idas*.
2. *L. Amanda*.
3. *L. Escheri*.
4. *L. Bellargus*.
5. *Var. ♀ Ceronus*.

6. *L. Corydon*.
7. *Var. ♀ Syngrapha*.
8. *Var. Albicans*.

XXVII. LYCÆNIDÆ.

1. *Thecla Betulæ*, larva and pupa.
2. *T. Spini*, larva and pupa.
3. *T. Ilcis*, larva and pupa.
4. *T. Pruni*, larva and pupa.
5. *T. Quercus*, larva and pupa.
6. *T. Rubi*, larva and pupa.

XXVIII. LYCÆNIDÆ.

1. *Polyommatus Virgaureæ*, larva and pupa.
2. *P. Dispar var. Rutilus*, larva and pupa.
3. *P. Philæas*, larva and pupa.
4. *P. Amphidamas (= Helle)*, larva and pupa.
5. *Lycæna Boetica*, larva and pupa.

XXIX. LYCÆNIDÆ.

1. *Lycæna Telicanus*, larva and pupa.
2. *L. Argus*, larva and pupa.
3. *L. Damon*, larva and pupa.
4. *L. Cyllarus*, larva and pupa.
5. *L. Melanops*, larva and pupa.

XXX. LYCÆNIDÆ.

1. *Lycæna Hylas*.
2. *Var. Nivescens*.
3. *L. Meleager*.
4. *L. Admetus*.
5. *L. Dolus*.
6. *L. Damon*.
7. *L. Donzelii*.

XXXI. LYCÆNIDÆ.

1. *Lycæna Argiolus*.
2. *L. Sebrus*.
3. *L. Minima*.
4. *Var. Lorquini*.
5. *L. Semiargus*.
6. *L. Cœlestina*.
7. *L. Cyllarus*.

XXXII. LYCÆNIDÆ.

1. *Lycæna Melanops*.
2. *L. Iolas*.
3. *L. Alcon*.
4. *L. Euphemus*.
5. *L. Arion*.
6. *L. Arcas*.

XXXIII. ERYCINIDÆ—LIBYTHEIDÆ.

1. *Nemeobius Lucina*, with larva and pupa.
2. *Libythea Celtis*, with larva and pupa.

XXXIV. APATURIDÆ.

1. *Charaxes Jasius*.
2. *Apatura Iris*.
3. *Var. Iole*.

XXXV. APATURIDÆ.

1. *Apatura Ilia*.
2. *Var. Clytie*.
3. *Var. Metis*.
4. *Var. Bunea*.

XXXVI. APATURIDÆ.

1. *Charaxes Jasius*, larva and pupa.
2. *Apatura Iris*, larva and pupa.
3. *A. Ilia*, larva and pupa.

XXXVII. NYMPHALIDÆ.

1. *Limenitis Populi*.
2. *Var. ♂ Tremulæ*.
3. *L. Camilla*.

XXXVIII. NYMPHALIDÆ.

1. *Limenitis Sibilla*.
2. *Neptis Lucilla*.
3. *N. Aceris*.
4. *Vanessa Levana*.

XXXIX. NYMPHALIDÆ.

1. *Vanessa Levana var. Porima*.
2. *Var. Prorsa*.
3. *V. Egea*.
4. *V. C-Album*.
5. *V. Polychloros*.

XL. NYMPHALIDÆ.

1. *Vanessa Xanthomelas*.
2. *V. Vau-Album*.
3. *V. Urticæ*.
4. *Var. Turcica*.
5. *Var. Ichnusa*.

XLI. NYMPHALIDÆ.

1. *Vanessa Io*.
2. *Var. Antiopa*.
3. *Var. Atalanta*.

XLII. NYMPHALIDÆ.

1. *Vanessa Callirrhoe (var. Vulcanica)*.
2. *V. Cardui*.

3. *Melitæa Cynthia*.
4. *M. Iduna*.

XLIII. NYMPHALIDÆ.

1. *Melitæa Maturna*.
2. *M. Aurinia*.
3. *Var. Merope*.
- 4.* *Var. Provincialis*.
5. *Var. Desfontainii*.
6. *M. Boetica*.

XLIV. NYMPHALIDÆ.

1. *Melitæa Cinxia*.
2. *M. Arduinna*.
3. *M. Phœbe*.
4. *Var. Ætherea*.
5. *M. Trivia*.
- 6.† *M. Didyma*.
7. *Var. Neera*.

XLV. NYMPHALIDÆ.

1. *Melitæa Dictynna*.
2. *M. Deione*.
3. *M. Athalia*.
4. *M. Aurelia*.
5. *M. Parthenie*.
6. *M. Asteria*.

XLVI. NYMPHALIDÆ.

1. *Argynnis Aphirape*.
2. *Var. Ossianus*.
3. *A. Selenis*.
4. *A. Selene*.
5. *A. Euphrosyne*.
6. *Var. Fingal*.

XLVII. NYMPHALIDÆ.

1. *Argynnis Pales*.
2. *Var. ♀ Napæa*.
3. *Var. Lapponica*.
4. *Var. Arsilache*.
5. *A. Chariclea*.
6. *A. Polaris*.
7. *A. Freija*.

XLVIII. NYMPHALIDÆ.

1. *Argynnis Dia*.
2. *A. Amathusia*.
3. *A. Frigga*.
4. *A. Thore*.
5. *A. Daphne*.
6. *A. Ino*.

* Transpose lettering of 4 and 5 at foot.

† Wrongly written 5.

XLIX. NYMPHALIDÆ.

1. *Argynnis Hecate*.
2. *A. Lathonia*.
3. *A. Eliza*.
4. *A. Alexandra*.

L. NYMPHALIDÆ.

1. *Argynnis Aglaja, L.*
2. *A. Niobe*.
3. *Var. Eris*.

LI. NYMPHALIDÆ.

1. *Argynnis Adippe*.
2. *Var. Cleodoxa*.
3. *Var. Chlorodippe*.
4. *A. Laodice*.

LII. NYMPHALIDÆ.

1. *Argynnis Paphia*.
2. *Var. ♀ Valezina*.
3. *A. Pandora*.

LIII. NYMPHALIDÆ.

1. *Limenitis Populi*, larva and pupa.
2. *L. Camilla*, larva and pupa.
3. *Vanessa Levana*, larva and pupa.
4. *V. Antiopa*, larva and pupa.
5. *Melitæa Cynthia*, larva and pupa.
6. *Argynnis Amathusia*, larva & pupa.
7. *A. Niobe*, larva and pupa.

LIV. DANAIIDÆ.

Danaïs Chrysippus, larva, pupa, and imago.

LV. SATYRIDÆ.

1. *Melanargia Galatæa*.
2. *Var. ♀ Leucomelas*.
3. *Var. Procida*.
4. *M. Lachesis*.
5. *M. Larissa var. Hertha*.

LVI. SATYRIDÆ.

1. *Melanargia Larissa* (typical form).
2. *M. Iapygia*.
3. *M. Pherusa*.

LVII. SATYRIDÆ.

1. *Melanargia Syllius*.
2. *M. Arge*.
3. *M. Ines*.

LVIII. SATYRIDÆ.

1. *Erebia Epiphron*.
2. *Var. Cassiope*.

3. *E. Melampus.*
4. *E. Eriphyle.*
5. *E. Arete.*
6. *E. Mnestra.*
7. *E. Pharte.*
8. *E. Ceme.*

LIX. SATYRIDÆ.

1. *Erebia Manto.*
2. *E. Ceto.*
3. *E. Medusa.*

LX. SATYRIDÆ.

1. *Erebia Stygne.*
2. *E. Nerine.*
3. *Var. Reichlini.*
4. *E. Evias.*

LXI. SATYRIDÆ.

1. *Erebia Melas.*
2. *E. Glacialis.*
3. *Var. Alecto.*
4. *E. Scipio.*
5. *E. Epistygne.*

LXII. SATYRIDÆ.

1. *Erebia Afra.*
2. *E. Lappona.*
3. *E. Tyndarus.*
4. *E. Gorge.*
5. *E. Goante.*

LXIII. SATYRIDÆ.

1. *Erebia Pronœ.*
2. *Var. Pitho.*
3. *E. Neoridas.*
4. *E. Zapateri.*
5. *E. Æthiops.*
6. *E. Ligea.*

LXIV. SATYRIDÆ.

1. *Erebia Euryale.*
2. *E. Embla.*
3. *E. Disa.*
4. *Æneis Jutta.*
5. *Æ. Norna.*

LXV. SATYRIDÆ.

1. *Æneis Aëлло.*
2. *Æ. Tarpeia.*
3. *Æ. Bore.*
4. *Satyrus Alecyone.*

LXVI. SATYRIDÆ.

1. *Satyrus Hermione.*

2. *S. Circe.*
3. *S. Briseis.*

LXVII. SATYRIDÆ.

1. *Satyrus Anthe.*
2. *Var. Hanifa.*
3. *S. Autonoë.*
4. *S. Semele.*
5. *Var. Aristæus.*

LXVIII. SATYRIDÆ.

1. *Satyrus Græca.*
2. *S. Amalthea.*
3. *S. Hippolyte.*

LXIX. SATYRIDÆ.

1. *Satyrus Neomiris.*
2. *S. Arethusa.*
3. *Var. Dentata.*
4. *S. Statilinus.*

LXX. SATYRIDÆ.

1. *Satyrus Statilinus var. Allionia.*
2. *Var. Fatua.*
3. *S. Fidia.*
4. *S. Dryas.*
5. *S. Cordula.*

LXXI. SATYRIDÆ.

1. *Satyrus Actæa, Esp.**
2. *Pararge Roxelana.*
3. *P. Climene.*
4. *P. Hiera.*
5. *P. Megæra.*
6. *Var. Tigelius.*

LXXII. SATYRIDÆ.

1. *Pararge Mæra.*
2. *P. Egeria.*
3. *Var. Egerides.*
4. *P. Achine.*
5. *Epinephele Nurag.*

LXXIII. SATYRIDÆ.

1. *Epinephele Narica.*
2. *E. Lycaon.*
3. *E. Janira.*
4. *Var. Hispana.*

LXXIV. SATYRIDÆ.

1. *Epinephele Ida.*
2. *E. Tithonus.*
3. *E. Pasiphaë.*
4. *E. Hyperanthus.*

* Wrongly written Cordula at foot.

5. *Ab. Arete*.
6. *Cænonympha* *Edipus*.

LXXV. SATYRIDÆ.

1. *Cænonympha* *Hero*.
2. *C. Leander*.
3. *C. Iphis*.
4. *C. Arcania*.
5. *Var. Darwiniana*.
6. *C. Satyrion*.
7. *C. Corinna*.
8. *C. Amaryllis*.
9. *C. Thyrsis*.

LXXVI. SATYRIDÆ.

1. *Melanargia* *Galatæa*, larva and pupa.
2. *Erebia* *Medusa*, larva and pupa.
3. *E. Ligea*, larva.
4. *Satyrus* *Circe*, larva and pupa.
5. *S. Dryas*, larva.
6. *Pararge* *Achine*, larva.
7. *Epinephele* *Lycaon*, larva and pupa.
8. *Cænonympha* *Arcania*, larva and pupa.
9. *C. Iphis*, larva and pupa.

LXXVII. SATYRIDÆ.

1. *Cænonympha* *Dorus*.
 2. *C. Tiphon*.
 3. *Var. Philoxenus*.
 4. *Var. Isis*.
 5. *C. Pamphilus*.
 6. *Var. Lyllus*.
 7. *Triphysa* *Phryne*.
- Supplementary figure.*
8. *Argynnis* *Improba*.

LXXVIII. HESPERIDÆ.

1. *Spilothyrus* *Alcææ*.
2. *S. Althææ*.
3. *S. Lavateræ*.
4. *Syrichthus* *Proto*.
5. *S. Tessellum*.
6. *S. Cribrellum*.
7. *S. Cynaræ*.

8. *S. Sidæ*.
9. *S. Carthami*.

LXXIX. HESPERIDÆ.

1. *Syrichthus* *Alcæus*.
2. *Var. Cirsii*.
3. *Var. Carlinæ*.
4. *S. Serratulæ*.
5. *Var. Cæcus*.
6. *S. Cacaliæ*.
7. *S. Andromedæ*.
8. *S. Centaurææ*.

LXXX. HESPERIDÆ.

1. *Spilothyrus* *Alcææ*, larva and pupa.
2. *Syrichthus* *Malvæ*, larva and pupa.
3. *Nisoniades* *Tages*, larva and pupa.
- *4. *Hesperia* *Linea* (= *Thaumas*), larva and pupa.
5. *Carterocephalus* *Palæmon*, larva and pupa.

LXXXI. HESPERIDÆ.

1. *Syrichthus* *Malvæ*.
2. *Ab. Taras*.
3. *S. Phlomidis*.
4. *S. Orbifer*.
5. *S. Sao*.
6. *Var. Therapne*.
7. *Nisoniades* *Tages*.
8. *N. Marloyi*.
9. *Hesperia* *Thaumas*.
10. *H. Lineola*.
11. *H. Actæon*.

LXXXII. HESPERIDÆ.

1. *Hesperia* *Sylvanus*.
2. *H. Comma*.
3. *H. Nostrodamus*.
4. *Cyclopides* *Morpheus*.
5. *Carterocephalus* *Palæmon*.
6. *C. Sylvius*.

Supplementary figure.

7. *Lycæna* *Lycidas*, *Trapp*.

* Transpose lettering of 4 and 5 at foot.

ALPHABETICAL INDEX OF SPECIES AND VARIETIES FIGURED ON THE PLATES.

- Acaciæ, Thec., xvii. 5
 Aceris, Neptis, xxxviii. 3
 Achine, Par., lxxii. 4, lxxvi. 6
 Actæa, Sat., lxxi. 1
 Actæon, Hesp., lxxxi. 11
 Adippe, Arg., li. 1
 Admetus, Lyc., xxx. 4
 Ægon, Lyc., xxiii. 1
 Aëlo (Eneis, lxxv. 1
 Ætherea (Phœbe *var.*), lxiv. 4
 Æthiops, Eub., lxiii. 5
 Afra, Erebb., lxii. 1
 Aglaja, Arg., l. 1
 Alba (Myrmidone *var.*), xliii. 5
 Albicans (Corydon *var.*), xxvi. 8
 Alceæ, Spiloth., lxxviii. 1, lxxx.
 Alciphron, Polyom., xxi. 1 [1
 Alcon, Lyc., xxxii. 3
 Alecyone, Sat., lxxv. 4
 Alecto (Glacialis *var.*), lxi. 3
 Alexandra, Arg., xlix. 4
 Alexanor, Papilio, i. 3, v. 2
 Allionia (Statilinus *var.*), lxx. 1
 Altheæ, Spiloth., lxxviii. 2
 Alveus, Syr., lxxix. 1
 Amalthea, Sat., lxviii. 2
 Amanda, Lyc., xxvi. 2
 Amaryllis, Cœn., lxxv. 8
 Amathusia, Arg., xlvi. 2, liii.
 Andromedæ, Syr., lxxix. 7 [6
 Anteros, Lyc., xxv. 1
 Anthe, Sat., lxvii. 1
 Antiopa, Van., xli. 2, liii. 4
 Aphirape, Arg., xlv. 1
 Apollo, Parn., iv. 1, v. 6
 Apollinus, Dor., iii. 6
 Aquilo (Orbitulus *var.*), xxiv. 8
 Arcania, Cœn., lxxv. 4, lxxvi. 8
 Arcas, Lyc., xxxii. 6
 Arduinna, Mel., xlv. 2
 Arete, Erebb., lviii. 5 [lxxiv. 5
 Arete (Hyperanthus *ab.*),
 Arethusa, Sat., lxix. 2
 Arge, Melan., lvii. 2
 Argiades, Lyc., xxii. 5
 Argiolus, Lyc., xxxi. 1
 Argus, Lyc., xxiii. 2, xxix. 2
 Arion, Lyc., xxxii. 5
 Aristæus (Semele *var.*), lxvii. 5
 Arsilache (Pales *var.*), xlvii. 4
 Artaxerxes (Astrarche *var.*),
 Asteria, Mel., xlv. 6 [xxiv. 10
 Astrarche, Lyc., xxiv. 9
 Atalanta, Van., xli. 3
 Athalia, Mel., xlv. 3
 Aurelia, Mel., xlv. 4
 Aurinia, Mel., xliii. 2
 Ausonia (Belia *var.*), viii. 6
 Autoonæ, Sat., lxvii. 3
 Bœtica, Lyc., xxii. 2, xxviii. 5
 Bœtica, Mel., xliii. 6
 Balcanica, Lyc., xxii. 4
 Ballus, Thest., xviii. 5
 Baton, Lyc., xxiv. 2
 Bavius, Lyc., xxiii. 7
 Belemia, Euchl., viii. 3
 Belia, Euchl., viii. 5
 Bellargus, Lyc., xxvi. 4
 Bellidice (Daplidice *var.*), viii. 1
 Betulæ, Thec., xvii. 1, xxvii. 1
 Bore, Cœneis, lxxv. 3
 Brassicæ, Pier., vi. 2, xv. 2
 Briseis, Sat., lxvi. 3
 Bryonia (Napi *var.*), vii. 2
 Bunea (Iliæ *var.*), xxxv. 4
 Cacaliæ, Syr., lxxix. 6
 Cæcus (Serratulæ *var.*), lxxix. 5
 C-Album, Van., xxxix. 4
 Callidice, Pier., vii. 3
 Callimachus, Thest., xviii. 7
 Callirrhœ, Van., xlii. 1
 Camilla, Lim., xxxvii. 3, liii. 2
 Cardamines, Euchl., ix. 1, xv. 5
 Cardui, Van., xlii. 2
 Carlinæ (Alveus *var.*), lxxix. 3
 Carthami, Syr., lxxviii. 9 [v. 4a
 Cassandra (Polyxena *v.*), iii. 2
 Cassiope (Epiphron *var.*), lviii. 2
 Caucasica (Cerisyi *var.*), ii. 3
 Celtis, Libythea, xxxiii. 2
 Centaureæ, Syr., lxxix. 8
 Cerisyi, Thais, ii. 2
 Ceronus (Bellargus *v.*), xxvi. 5
 Ceto, Erebb., lix. 2
 Chariclea, Arg., xlvii. 5
 Chlorodippe (Adippe *var.*), li. 3
 Chlorodice, Pier., viii. 2
 Chrysippus, Dan., lxiv. 1
 Chrysothème, Col., xliii. 2
 Cinxia, Mel., xlv. 1
 Circe, Sat., lxvi. 2, lxxvi. 4
 Cirsii (Alveus *var.*), lxxix. 2
 Cleodoxa (Adippe *var.*), li. 2
 Cleopatra, Gon., xiv. 5, xvi. 5
 Climene, Par., lxxi. 3
 Clytie (Iliæ *var.*), xxxv. 2
 Cœlestina, Lyc., xxxi. 6
 Comma, Hesp., lxxxii. 2
 Cordula, Sat., lxx. 5
 Corinna, Cœn., lxxv. 7
 Corydon, Lyc., xxvi. 6
 Cratægi, Apor., vi. 1, xv. 1
 Cribellum, Syr., lxxviii. 6
 Cyllarus, Lyc., xxix. 4, xxxi. 7
 Cynaræ, Syr., lxxviii. 7
 Cynthia, Mel., xlii. 3, liii. 5
 Damon, Lyc., xxix. 3, xxx. 6
 Damone, Euchl., ix. 3
 Daphne, Arg., xlvi. 5
 Daplidice, Pier., vii. 4
 Darwiniana (Arcania *v.*), lxxv. 5
 Dentata (Arethusa *var.*), lxix. 3
 Deione, Mel., xlv. 2
 Delius, Parn., iv. 2
 Dentata (Arethusa *var.*), lxix. 3
 Desfontainii (Aurinia *v.*), xliii. 5
 Deyrollei (Cerisyi *var.*), ii. 4
 Dia, Arg., xlvi. 1
 Dictynna Mel., xlv. 1
 Didyma, Mel., xlv. 6
 Dimienseis (Sinapis *var.*), x. 5
 Disa, Erebb., lxiv. 3
 Dispar, Pol., xix. 4, xxviii. 2
 Dolus, Lyc., xxx. 5
 Donzelii, Lyc., xxx. 7
 Dorilis, Pol., xxi. 3
 Doras, Cœn., lxxvii. 1
 Dryas, Sat., lxx. 4, lxxvi. 5
 Duponchelii, Leucoph., x. 6
 Edusa, Col., xiv. 1, xvi. 3
 Egea, Van., xxxix. 3
 Egeria, Par., lxxii. 2
 Egerides (Egeria *var.*), lxxii. 3
 Eleus (Phlæas *var.*), xxi. 5
 Eliza, Arg., xlix. 3
 Embla, Erebb., lxiv. 2
 Epiphron, Erebb., lviii. 1
 Epistygne, Erebb., lxi. 5
 Erate, Col., xii. 4
 Ergane, Pier., vi. 5
 Eriphyle, Erebb., lviii. 4
 Eris (Niobe *var.*), l. 3
 Eroides (Eros *var.*), xxv. 3
 Eros, Lyc., xxv. 2
 Escheri, Lyc., xxvi. 3
 Eumedon, Lyc., xxv. 6
 Eupheme, Zegr., x. 2
 Euphemus, Lyc., xxxii. 4
 Euphenoides, Euchl., ix. 4, xv.
 Euphrosyne, Arg., xlv. 5 [6
 Euryale, Erebb., lxiv. 1
 Eurybia (Hippothoë *var.*), xx. 5
 Evias, Erebb., lx. 4
 Fatua (Statilinus *var.*), lxx. 2
 Feisthamelii (Podalirius *var.*),
 Fidia, Sat., lxx. 3 [i. 2
 Fingal (Euphrosyne *v.*), xlv. 6
 Fischeri, Lyc., xxii. 6
 Freija, Arg., xlvii. 7
 Frigga, Arg., xlvi. 3
 Galatea, Melan., lv. 1, lxxvi. 1
 Glacialis, Erebb., lxi. 2
 Glauce (Belemia *var.*), viii. 4
 Goante, Erebb., lxii. 5

- Gordius, Pol., xxi. 2
 Gorge, Ereb., lxii. 4
 Græca, Sat., lxviii. 1
 Gruner, Euchl., ix. 2
 Hanifa (*Anthe var.*), lxvii. 2
 Hecate, Arg., xlix. 1
 Hecla, Col., xiii. 1
 Heldreichi, Col. xiv. 3
 Helice (*Edusa var.*), xiv. 2
 Helle, Pol., xxi. 6, xxviii. 4
 Hermione, Sat., lxvi. 1
 Hero, Cœn., lxxv. 1
 Hertha (*Larissa var.*), lv. 5
 Hesperica (*Zephyrus v.*), xxiii. 5
 Hieræ, Par., lxxi. 4
 Hippolyte, Sat., lxviii. 3
 Hippothoë, Pol., xx. 4
 Hispulla (*Janira var.*), lxxiii. 4
 Honoratii (*Rumina var.*), iii. 5
 Hospiton, Pap., ii. 1, v. 4
 Hyale, Col., xii. 3, xvi. 2
 Hylas, Lyc., xxx. 1
 Hyperanthus, Epineph., lxxiv.
 Iapygia, Melan., lvi. 2 [4
 Icarinus, Lyc., xxv. 5
 Icarus, Lyc., xxv. 4
 Ichnusa (*Urticæ var.*), xl. 5
 Ida, Epineph., lxxiv. 1
 Idas, Lyc., xxvi. 1
 Iduna, Mel., xlii. 4
 Iliæ, Apat., xxxv. 1, xxxvi. 3
 Ilicis, Thec., xvii. 4, xxvii. 3
 Improbæ, Arg., lxxvii. 8
 Ines, Melan., lvii. 3
 Ino, Arg., xlviii. 6
 Io, Van., xli. 1
 Iolas, Lyc., xxxii. 2
 Iole (*Iris var.*), xxiv. 3
 Iphis, Cœn., lxxv. 3, lxxvi. 9
 Isis (*Tiphon var.*), lxxvii. 4
 Iris, Apat., xxxiv. 2, xxxvi. 2
 Janira, Epineph., lxxiii. 3
 Jasius, Char., xxxiv. 1, xxxvi. 1
 Jutta, Cœn., lxiv. 4
 Krueperi, Pier., vi. 3
 Lachesis, Melan., lv. 4
 Laodice, Arg., li. 4
 Lappona, Ereb., lxii. 2
 Lapponica (*Pales var.*), xlvii. 3
 Larissa, Melan., lvi. 1
 Lathonia, Arg., xlix. 2
 Lavateræ, Spil., lxxviii. 3
 Leander, Cœn., lxxv. 2
 Leucomelas (*Galatæa var.*), lv. 2
 Levana, Van., xxxviii. 4, liii. 3
 Ligea, Ereb., lxiii. 6, lxxvi. 3
 Linea, Hesp., lxxx. 4, lxxxi. 9
 Lineola, Hesp., lxxxi. 10
 Lorquini (*Minima var.*), xxxi. 4
 Lucilla, Nept., xxxviii. 2
 Lucina, Nem., xxxiii. 1
 Lycaon, Epin., lxxiii. 2, lxxvi. 7
 Lycidas, Lyc., lxxxi. 7
 Lyllus (*Pamphilus v.*), lxxvii. 6
 Lysimnou, Lyc., xxiv. 3
 Machaon, Pap., i. 4, v. 3
 Mæra, Par., lxxii. 1
 Malvæ, Syr., lxxx. 2, lxxxi. 1
 Manto, Ereb., lix. 1
 Marloyi, Nis., lxxxi. 8
 Matarna, Mel., xliii. 1
 Medesicaste (*Rumina v.*), iii. 4
 Medusa, Ereb., lix. 3, lxxvi. 2
 Megæra, Par., lxxi. 5
 Melampus, Ereb., lviii. 3
 Melanops, Lyc., xxix. 5, xxxii. 1
 Melas, Ereb., lxi. 1
 Meleager, Lyc., xxx. 3
 Menestho, Zegr., x. 3
 Merope (*Aurinia var.*), xliii. 3
 Metis (*Iliæ var.*), xxxv. 3
 Minima, Lyc., xxxi. 3
 Mnemosyne, Parn., iv. 4, v. 7
 Mnestra, Ereb., lviii. 6
 Morpheus, Cycl., lxxxii. 4
 Myrmidone, Col., xiii. 4
 Napi, Pier., vii. 1, xv. 4
 Napæa (*Pales var.*), xlvii. 2
 Narica, Epineph., lxxiii. 1
 Nastes, Col., xi. 4
 Neera (*Trivia var.*), xlv. 7
 Neomiris, Sat., lxx. 1
 Neoridas, Ereb., lxiii. 3
 Nerine, Ereb., lx. 2
 Niobe, Arg., l. 2, liii. 7
 Nivescens (*Hylas var.*), xxx. 2
 Nogellii, Thest., xviii. 6
 Nordmanni, Parn., iv. 3
 Norna, Cœneis, lxiv. 5
 Nostrodamus, Hesp., lxxxii. 3
 Nurag, Epineph., lxxii. 5
 Ochimus, Pol., xx. 3
 Œdipus, Cœn., lxxiv. 6
 Œme, Ereb., lviii. 8
 Optilete, Lyc., xxiii. 3
 Orbifer, Syr., lxxxii. 4
 Orbitulus, Lyc., xxiv. 7
 Orion, Lyc., xxiv. 1
 Ossianus (*Aphirape v.*), xlv. 2
 Ottomanus, Pol., xix. 2
 Palæmon, Carter., lxxx. 5,
 Palæno, Col., xi. 1 [lxxxii. 5
 Pales, Arg., xlvii. 1
 Pallida (*Erate var.*), xii. 5
 Pamphilus, Cœn., lxxvii. 5
 Pandora, Arg., lii. 3
 Paphia, Arg., lii. 1
 Parthenie, Mel., xlv. 5
 Pasiphaë, Epineph., lxxiv. 3
 Pelidne, Col., xi. 3
 Pharte, Ereb., lviii. 7
 Pheretes, Lyc., xxiv. 6
 Pherusa, Melan., lvi. 3
 Phicomone, Col., xii. 2
 Philoxenus (*Tiphon v.*), lxxvii. 3
 Phlæas, Pol., xxi. 4, xxviii. 3
 Phlomidis, Syr., lxxxi. 3
 Phœbe, Mel., xlv. 3
 Phryne, Tryph., lxxvii. 7
 Pitho (*Pronoë var.*), lxiii. 2
 Podalirius, Pap., i. 1, v. 1
 Polaris, Arg., xlvii. 6
 Polychloros, Van., xxxix. 5
 Polyxena, Thais, iii. 1
 Populi, Lim., xxxvii. 1, liii. 1
 Porina (*Levana var.*), xxxix. 1
 Procida (*Galatæa var.*), lv. 3
 Pronoë, Ereb., lxiii. 1
 Prorsa (*Levana var.*), xxxix. 2
 Proto, Syr., lxxviii. 4
 Provincialis (*Aurinia v.*), xliii. 4
 Pruni, Thec., xviii. 1, xxvii. 4
 Psylorita, Lyc., xxiv. 5
 Pylaon, Lyc., xxiii. 6
 Pyrothoë, Euchl., x. 1
 Quercus, Thec., xviii. 2, xxvii. 5
 Rapæ, Pier., vi. 4, xv. 3
 Reichlini (*Nerine var.*), lx. 3
 Rhamni, Gonept., xiv. 4, xvi. 4
 Rhymnus, Lyc., xxiv. 4
 Roberti, Læosop., xviii. 4
 Roxelana, Pararge, lxxi. 2
 Rubi, Thec., xviii. 3, xxvii. 6
 Rumina, Thais, iii. 3, v. 5
 Rutilus (*Dispar var.*), xx. 1
 Sao, Syr., lxxxi. 5
 Satyrion, Cœn., lxxv. 6
 Schmidtii (*Phlæas var.*), xxii. 1
 Scipio, Ereb., lxi. 4
 Sebrus, Lyc., xxxi. 2
 Selene, Arg., xlv. 4
 Selenis, Arg., xlv. 3
 Semele, Sat., lxxvii. 4
 Semiargus, Lyc., xxxi. 5
 Serratulæ, Syr., lxxix. 4
 Sibilla, Lim., xxxviii. 1
 Sidæ, Syr., lxxviii. 8
 Simponia (*Belia var.*), viii. 7
 Sinapis, Leucoph., x. 4, xvi. 1
 Spini, Thec., xvii. 2, xxvii. 2
 Statilinus, Sat., lxx. 4
 Stygne, Ereb., lx. 1
 Syllius, Melan., lvii. 1
 Sylvanus, Hesp., lxxxii. 1
 Sylvius, Cart., lxxxii. 6
 Syngrapha (*Corydon v.*), xxvi. 7
 Tagis, Nis., lxxx. 3, lxxxi. 7
 Tagis, Euchl., viii. 8
 Taras (*Malvæ var.*), lxxxi. 2
 Tarpeia, Cœneis, lxv. 2
 Telicanus, Lyc., xxii. 3, xxix. 1
 Tesselum, Syr., lxxviii. 5
 Therapne (*Sao var.*), lxxxii. 6
 Thersamon, Pol., xix. 3
 Thetis, Pol., xx. 2
 Thisoa, Col., xiii. 3
 Thore, Arg., xlviii. 4
 Thyrsis, Cœn., lxxv. 9
 Tigelius (*Megæra var.*), lxxi. 6
 Tiphon, Cœn., lxxvii. 2
 Tithonus, Epin., lxxiv. 2
 Tremulæ (*Populi v.*), xxxvii. 2
 Trivia, Mel., xlv. 5
 Trochilus, Lyc., xxii. 7
 Turcica (*Urticæ var.*), xl. 4
 Tyndarus, Ereb., lxii. 3
 Urticæ, Van., xl. 3
 Vau-Album, Van., xl. 2
 Valezina (*Paphia var.*), lii. 2
 Virgaurea, Pol., xix. 1, xxviii. 1
 Vulcanica (*Callirhoë v.*), xlii. 1
 W-Album, Thecl., xvii. 3
 Werdandi, Col., xii. 1
 Werdandi (*Palæno var.*), xi. 2
 Xanthomelas, Van., xl. 1
 Zapateri, Ereb., lxiii. 4
 Zephyrus, Lyc., xxiii. 4



1. *Papilio Podalirius*, L. 2. Var. *Feisthamelii*, Dup.
3. *P. Alexanor*, Esp. 4. *P. Machaon*, L.



1. *Papilio Hespiton*. G^{éné}. 2. *Thais Cerisyi* B.
3. Var. *Caucasica*, L^{il}. 4. Var. *Deyrollei* Oberth.



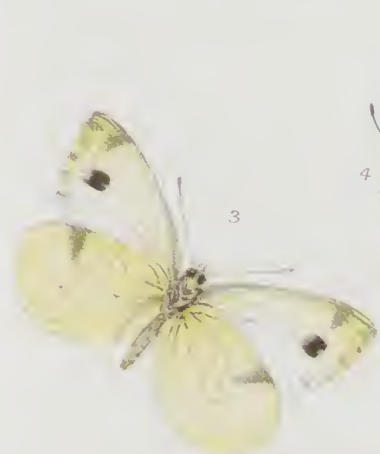
1 *Thais Polyxena*, Schiff. 2. Var. *Cassandra*, Mn.
 3. *T. Rurina*, L. 4. Var. *Medesicaste*, Illig.
 5. Var. *Honoratii*, B. 6. *Doritis Apollinus*, Hbst.



1 *Parnassius Apollo* L. 2, *P. Delius*, Esp.
3, *P. Nordmanni* N. 4, *P. Mnemosyne* L.



1. *Papilio Podalirius*. 2. *P. Alexanor*. 3. *P. Machaon*. 4. *P. Hospiton*
 4^a *Thais Cissandra*. 5. *T. Rumina*. 6. *Parnassius Apollo*. 7. *P. Mnemosyne*.



1. *Aporia Cratægi*, L. 2. *Pieris Brassicæ*, L.
3. *P. Krueperi*, Stg. 4. *P. Rapæ*, L. 5. *P. Ergane*, H & G



1. *Piñs Napi*, L. 2. Var. ♀ *Bryonia*, O.
3. *P. Callidice* Esp. 4. *P. Daphnidice*, L.



1 *Pieris Daphnoides*, var. *Belladice*, O. 2. *P. Chloridice*, Hb.
 3 *Euchloe Belemia* Esp. 4 Var. *Glaucus*, Frr. 5 *E. Belemia*, Cr.
 6 Var. *Ausonia*, Hb. 7 Var. *Simplonia*, Frr. 8. *P. Tagis*, Hb.



1. *Euchloë Cardamines*, L. 2. *E. Gruneri*, H.S.
3. *E. Damone*, Feisth. 4. *E. Euphenoides*, Stg.



1. *Eupheme Pyrothoe*, Ev.
3. *Zegris Menestho*, Mén.
5. Var. *Diniensis* B

2. *Zegris Eupheme* Esp.
4. *Leucophasia Sinapis*, L.
6. *L. Duponcheli*, Stgr.



1. *Colias Palæno*, L. 2. Var. ♀ *Werdandi*, H. S.
3. *C. Pelidne*, B. 4. *C. Nastes*, B.

H.C. Lang delin.
H. Knight. chr. lith. ad. nat.

L. Reeve & Co. London.

West Newman & Co. imp.



1. *Colias Wordandi* Zett. 2. *C. Phicomene*, Esp
 3. *C. Hyale*, L. 4. *C. Erate*, Esp 5. Var ♀ *Pallida* Stgr.



1. *Colias Hecla* Lef. 2. *C. Chrysotheme* Esp
3. *C. Thusa*, Mén. 4. *C. Myrmidone* Esp 5. Var. ♀ *Alba*, Stgr.



1. *Colias Edusa*, F. 2. Var. ♀ *Helice*, Hüb. 3. *C. Heldreichi*, Stgr.
4. *Goneteryx Rhamni*, L. 5. *G. Cleopatra*, L.



1. *Aporia Crataegi*. 2. *Pieris Brassicæ*. 3. *P. Rapa*.
4. *P. Napi*. 5. *Euchloë Cardamines*. 6. *E. Euphenoides*.

After Hubner H.C. Lang drew
Horace Knight chrom. lith.

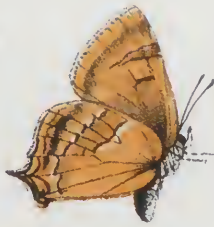


1. *Leucophasia Sinapis*. 2. *Colias Hyale*. 3. *C. Edusa*.
4. *Gonepteryx Rhamni*. 5. *G. Cleopatra*.

After Hübn. H.C. Lang diract.
Hovace Knapp chrom. lith.

L. Reeve & Co London.

West Newman & Co imp.

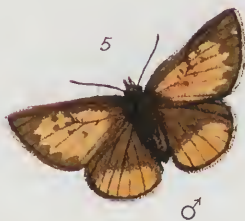


1. *Thecla Betulae* L. 2. *T. Spini*, Schiff. 3. *T. W-album*, Knoch.
4. *T. Ilucis*, Esp. 5. *T. Acaciae*, F.

H.C. Lang delin.
H. Knight engr. lib. ad nat.

L. Reeve & Co. London.

West, Newman & Co. Lith.



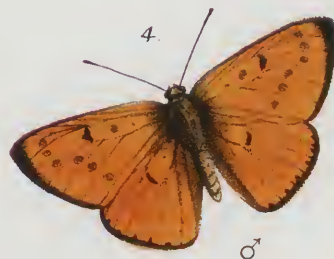
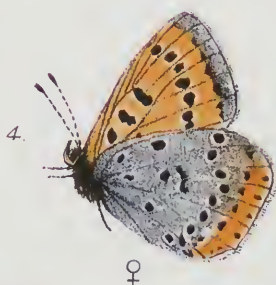
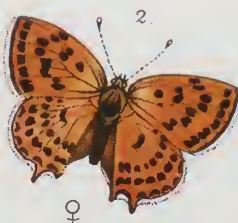
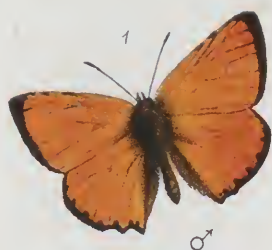
1. *Thecla Pruni*, L. 2. *T. Quercus*, L. 3. *T. Rubi*, L. 4. *Ixosopis Roboris*.

5. *Thestor Ballus*, F. 6. *T. Nogellii*, H-S. 7. *T. Callimachus*, Ev.

Lang direct
H Knight dir lith ad nat

L. Reeve & Co London.

West Newman & Co



1. *Polyommatus Virgaureæ*, L. 2. *P. Ottomanus*, Lef.
3. *P. Thersamon*, Esp. 4. *P. Dispar*, Haw.

L. Reeve & Co London.

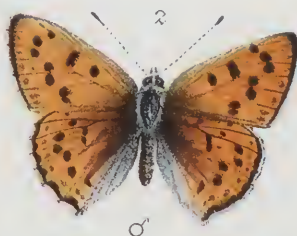
West Newman & Co 1857

Y.C. any direct
H. Knight don. lib. ad nax



1. *Polyommatus Dispar*, Var. *Rutilus*, Wernb. 2. *P. Thetis*, Klug.
3. *P. Ochimicus*, H.S. 4. *P. Hippothoe*, Lin. 5. Var. *Eurybia* - O.

E. L. Reeve & Co. Lith. and Col. West Newman & Co. Imp.



1. *Polyommatus Alciphron*, Rott. 2. *P. Gordius* Sulz. 3. *P. Doris*, Hufn.
4. *P. Phlæas*, Linn. 5. Var. *Eleus*, F. 6. *P. Helle*, W.V.



1. *Polyommatus Phlæas*, var. *Schmidtii*, Gerh. 2. *Lycæna Bælica*, L.
 3. *L. Telicanus*, Läng. 4. *L. Balcanica*, Frr. 5. *Argiades* Pall.
 6. *L. Fischéri*, Ev. 7. *L. Trochilus*, Frr.



1. *Lycæna Aëgon*, s.v. 2. *L. Argus*, Ll. 3. *L. Optilete*, Kn. 4. *L. Zephyrus*, Triv.
5. Var. *Hesperica*, Rbr. 6. *L. Pylæon*, Fisch. 7. *L. Bavius*, Ev.

H.C. Lamy del. & lith. a. a. nit.
Morris Knight chrom. lith. a. a. nit.

L. Reeve & Co. London

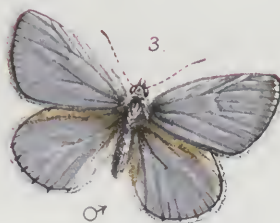
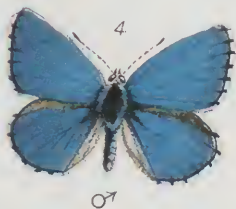
West, Newman & Co. imp.



1. *L. Orion*, Pall. 2. *L. Baton*, Berg. 3. *L. Lysimon* Hb. 4. *L. Rhymnus*, Ev.
5. *L. Psylorita*, Fr. 6. *L. Pheretes*, Hb. 7. *L. Orbitulus*, Prun. 8. var. *Aquilo*, B.
9. *L. Astrarche*, Bgs. 10. var. *Artaxerxes*, Fab.



1. *L. Anteros*, Frv. 2. *L. Eros*, O. 3. *Var. Eroides*, Friv.
4. *L. Icarus*, Rott. 5. *Var. Icarinus*, Scriba. 6. *L. Eumedon* Esp.



1. *Lycæna Idas*, Rbr. 2. *L. Amanda*, Schn. 3. *L. Escheri*, Hüb.
4. *L. Bellargus*, Rott. 5. Var. ♀ *Ceronus*, Esp. 6. *L. Corydon*, Poda.
7. Var. ♀ *Syngrapha*, Kef. 8. Var. *Albicans*, H. S.



1. *Thecla Betulæ*. 2. *T. Spini*. 3. *T. Ilicis*.
4. *T. Pruni*. 5. *T. Quercûs*. 6. *T. Rubi*.



1. *Polychromatus Virgatus*. 2. *P. Insipidus* v. *Futilis*.
3. *P. Phlebas*. 4. *P. Amphitarsus*.
5. *Lycenidae*.



1. *Lycæna Telicanus*. 2. *L. Argus*. 3. *L. Damon*.
4. *L. Cyllarus*. 5. *L. Melanops*.



1. *Lycæna Hylas*, Esp. 2. Var. *Nivescens* Kef. 3. *L. Meleager*, Esp.
4. *L. Admetus*, Esp. 5. *L. Dolus*, Hüb. 6. *L. Damon*, Schiff.
7. *L. Donzelii*, B.

H.C. Lewis del. et sc.
R. Knight sculp. ad nat.

West Newman & Co. imp.

L. Reeve & Co. London



1. *Lycæna Argiolus*, L. 2. *L. Sebrus*, B. 3. *L. Minima*, Fuessl.
 4. Var. *Lorquinii*, H-S. 5. *L. Semiargus*, Rott. 6. *L. Cælestina*, Ev.
 7. *L. Cyllarus*, Rott.

H.C. Long direct
 H. Knight del. lith. col. aut.

West, Newman & Co. 1861

L. Reeve & Co. London



1. *Lycæna Melanops*, B. 2. *L. Iolas*, O. 3. *L. Alcon*, F.
4. *L. Euphemus*, Hüb. 5. *L. Arion*, L. 6. *L. Arcas*, Rott.



1 *Nemeobius Lucina*, L.
2. *Libythea Celtis*, Fab.

—and drawn from nature & after Hübner
—and Knipf. chrome lith.



1. *Charaxes jasius*, L. 2. *Apatura iris*, L.
3. Var. *Iole*, Schiff.

H. C. Irving, delin.
Edinburgh: the artist's room

J. Reeve & Co. London

West Newman & Co. imp.



1. *Apatura Ilia*, Schiff. 2. *Var. Clytie*, Schiff.
3. *Var. Metis* Frr. 4. *Var. Bunea*, H. S.

H.C. Long direct
H. Knight del. lith. col. nat.

L. Reeve & Co. London.

Wm. Woodcock & Co. London.



1. *Charaxes Jasius*. 2. *Apatura Iris*. 3. *A. Ilia*.

H.C. Tang direct. after Hubner
Horace Knight chromo lith.

L. Reeve & Co London.

West Newman & Co imp.

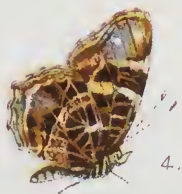


1. *Limenitis Populi* L. 2. var. ♂ *Tremula* Esp
3. *L. Camilla* Schiff.

H.C. Lang, del. et
H. Knight, Jr. lith. ad. nat.

L. Reeve & Co. London.

West Newman & Co. imp.



1. *Limenitis Sibilla*, L. 2. *Neptis Lucilla* Fab.
3. *N. Aceris*, Lepechin. 4. *Vanessa Levana*, Lin.

H.C. Long, direct
H. Knight, chr. lith. ad. nat.

L. Reeve & Co. London.

West Newman & Co. imp.



1. *Vanessa Levana*. Var. *Porima*, O. 2. Var. *Prorsa*, Linn.
 3. *V. Egea*, Cr. 4. *V. C-album*, Linn. 5. *V. Polychloros*, Linn.



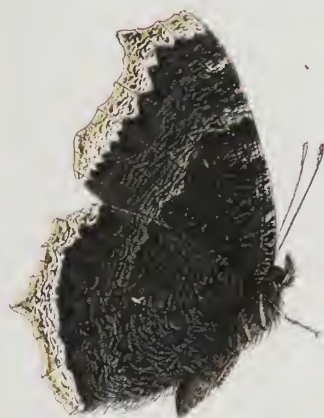
1. *Vanessa Xanthomelas*, W.V. 2. *V. Vau-album*, W. V.
3. *V. Urtica*, L. 4. *Var. Turcica*, Staud. 5. *Var. Ichnusa*, Bon.



1.



1



2



2



3



3

1. *Vanessa Io*, Linn. 2. *V. Antropa*, Linn.
3. *V. Atalanta*, Linn.



1. *Vanessa Callirrhoe*, Fab.
3. *Melitæa Cynthia*, Hüb.

2. *V. Cardui*, Linn.
4. *M. Iduna*, Dalm.



1. *Melitæa Maturna*, Linn. 2. *M. Aurinia*, Rott.
3. Var. *Merope*, Prun. 4. Var. *Provincialis*, Boisd.
5. Var. *Desfontainii*, Godt. 6. *M. Bœtica*, Rbr.



1. *Melitæa Cinxia*, Linn. 2. *M. Arduinna*, Esp. 3. *M. Phæbe*, Knoch.
4. Var. *Ætherea*, Ev. 5. *M. Trivia*, Schiff.
5. *M. Didyma*, O. 7. Var. *Nœra*, F. de W.

H. Lang drew
E. Knight sc. lith. ad. nat.

L. Reeve & Co., London.

West Newman & Co. imp.



1 *Melitæa Dictynna*, Esp. 2. *M. Deione*, Hüb. 3. *M. Athalia*, Rott.
4. *M. Aurelia* Nick. 5. *M. Parthenie*, Bkh. 6. *M. Asteria*, Frr.

H.C. Lang direx*
H. Knight chr. lith ad nat

West Newman & Co. Ltd.

L. Reeve & Co. London.



1. *Argynnis Aphirape* Hüb. 2. Var. *Ossianus* Hbst. 3. *A. Selenis*, Ev.
4. *A. Selene*, Schiff. 5. *A. Euphrosyne*, L. 6. Var. *Fingal*, Hbst.

H.C. Long del. ex.
H. Bougher chr. lith. ad nat.

West Newman & Co imp

L. Reeve & Co London.



1. *Argynnis Pales*, Schiff. 2. Var. ♀ *Napæa*, Hüb. 3. Var. *Lapponica*, Staud. 4. Var. *Arsilache*, Esp. 5. *A. Chariclea*, Schn. 6. *A. Polaris*, B. 7. *A. Freija*, Thnb.

H.C. Lang drew.
H. Knight scr. lith. ad. nat.

L. Reeve & C^o London

West Newman & C^o imp.



1. *Argynnis Dia*, Linn. 2. *A. Amathusia*, Esp. 3. *A. Frigga*, Thnb.
4. *A. Thore*, Hüb. 5. *A. Daphne*, Schiff. 6. *A. Ino*, Esp.



1. *Argynnis Hecate*, Esp. 2. *A. Lathonia*, L.
3. *A. Eliza*, Godt 4. *A. Alexandra*, Mén



1. *Argynnis Aglaja*, L. 2. *A. Niobe*, L.
3. Var. *Eris*, Meig.

H.C. Long direct
H. Kugler del. lith. ad nat.

L. Reeve & Co London.

West Newman & Co imp.



1. *Argynnis Adippe*, L.

2. *Var. Cleodoxa*, O.

3. *Var. Chlorodippe*, H.S.

4. *A. I.aodice*, Pallas.

H.C. Luong direct*
H. Knigge chr lith ad nat.

West Newman & Co imp.

L. Reeve & Co London.



1 *Argynnis Paphia*, L. 2. Var. ♀ *Valezina*, Esp.
3 *A. Pandora*, Schiff.



1. *Limenitis Populi*. 2. *L. Camilla*. 3. *Vanessa Levana*.
 4. *Vanessa Antiopa*. 5. *Melitæa Cynthia*. 6. *Argynnis Amathusia*.
 7. *A. Niobe*.



Danais Chrysippus, Linn.

After Hübnér: H. C. Lang direct.
Horace Knight chrom. lith.

L. Reeve & Co. London.

West Newman & Co. imp.



1. *Melanargia Galatea* L. 2 Var. ♀ *Lencomelas*, Esp.
 3. Var. *Procida*, Hbst. 4. *M. Lachesis*, Hüb.
 5. *M. Larissa* var. *Hertha* Hüb.



1. *Melanargia Larissa*, Hüb. (form. typ.) 2. *M. Japygia*, Cyr.
3. *M. Pherusa*, Boisd.



1.



1.



3



3



2.



2

1. *Melanargia Syllius*, Hbst. 2. *M. Arge*, Sulz.
3. *M. Ines*, Hffsgg.



1 *Erebia Epiphron* Kn. 2. Var. *Cassiope* Fab. 3. *E. Melampus*, Fuessl.
 4. *E. Eriphyle*, Frr. 5. *E. Arete*, Fab. 6. *E. Mnestræ*, Hüb.
 7. *E. Pharte* Hüb. 8. *E. Æme*, Hüb.



1. *Erebia Manto* Esp. 2. *E. Ceto*. Hüb.
3. *E. Medusa* F.



1. *Erebus Stygne*, O. 2. *E. Nemine* Fr.
3. *Var. Reichlini*, H.-S. 4. *E. Ervas*, Lefr.



1. *Erebia Melas*, Hbst. 2. *E. Glacialis* Esp. 3. *Var. Alecto*, Hüb.
4. *E. Scipio*, Boisd. 5. *E. Epistygne*; Hüb.

H.C. Long delin.
H. Knight chr. lith. ad nat.

L. Reeve & Co London.

West Newman & Co. imp.



1. *Erebia Afra*, Esp. 2. *E. Lappona*, Esp. 3. *E. Tyndarus*, Esp.
4. *E. Gorge*, Esp. 5. *E. Goante*, Esp.

H. C. Lang. direct.
H. Knight. chr. lith. ad. nat.

West Newman & Co. imp.

L. Reeve & Co. London.



1. *Erebia Pronoë*, Esp. 2. *Var. Pithio*, Hüb.
 3. *E. Neoridas*, Boisd. 4. *E. Zapateri*, Oberth.
 5. *E. Æthiops*, Esp. (*Medea* Hüb.) 6. *E. Ligea*, L.



1. *Erebia Euryale*, Esp. 2. *E. Embla*, Thnb. 3. *E. Disa*, Thnb
4. *Æneis Jutta*, Hüb. 5. *Æ. Norna*, Thnb.



1. *Æneis Aello*, Hüb. 2. *Æ. Tarpeia*, Pall.
3. *Æ. Bore*, Thnb. 4. *Satyrus Alcyone*, Schiff.

H. C. Lang delin
H. Knight chr lith. ad nat

West Newman & Co lith



1. *Satyrus Hermione*, L. 2. *S. Circe*, Fab.
3. *S. Briseis*, L.

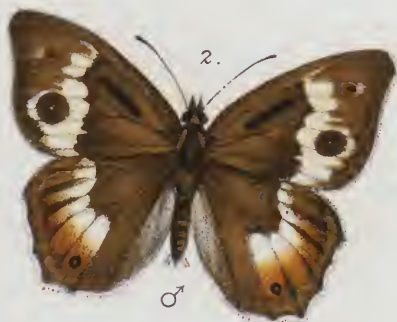
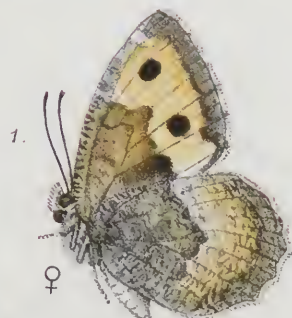
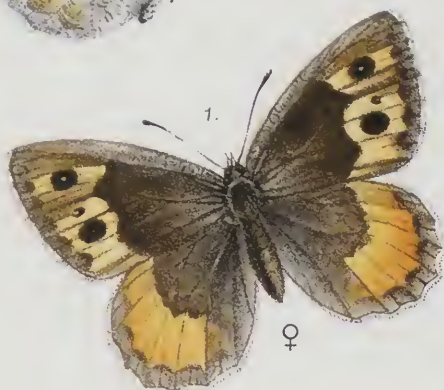


1. *S. Anthe*, O. 2. *Var. Hanifa*, Nord. 3. *S. Autonoe*, Esp.
4. *S. Semele*, L. 5. *Var. Aristæus*, Bon.

H.C. Lang direct.
H. Knight ch. lith. ad nat.

L. Reeve & Co London

West Newman & Co imp.



1. *Satyrus Græca*, Stgr. 2. *S. Amalthea*, Friv.
3. *S. Hippolyte*, Esp.



1. *Satyrus Neomiris* Godt. 2. *S. Arethusa* Esp.
3. Var. *Dentata* Stgr. 4. *S. Stalinius* Hufn.

H.C. Lang. direx?
H. Knight del. lith. ad nat.

L. Reeve & Co. London.

West, Newman & Co. imp.



1. *S. Statilinus* var. *Allionia*, F. 2. Var. *Fatua*, Frr. 3. *S. Fidia*, L.
4. *S. Dryas*, Sc. 5. *S. Cordula*, F.

H. C. Lang drew.
H. Knapp en lith. ad nat.

L. Reeve & Co London.

West Newman & Co imp.



1 *Satyrus Cordula*, F. 2. *Pararge Roxelana*, Cr. 3. *P. Clymene*, Esp.
4. *P. Hieria*, F. 5. *P. Megæra*, L. 6. Var. *Tigelius*, Bon.

H.C. Lang direct*
H. Knight ch. lith. ad nat

L. Reeve & Co. London.

West Newman & Co. imp



1. *Pararge Mœra*, L. 2. *P. Egeria*, L. 3 Var. *Egerides*, Stgr.
4. *P. Achine*, Sc. 5. *Epinephele Nurag*, Ghil.

H.C. Lang dis-ex?
H. Knight Col. ad nat.

West Newman & Co. imp.

L. Reeve & Co. London.



1. *Epinephele Narica*, Hüb. 2. *E. Lycaon*, Rott.
3. *E. Janira*, L. 4. Var. *Hispulla* Hüb.

H.C. Long, direx.
H. Knight, ch. lith. ad nat.

L. Reeve & Co. London

West Newman & Co. imp.



1 *Epinephele Ida* Esp. 2. *E. Tithonus*, L.
 3. *E. Pasiphæe*, Esp. 4. *E. Hyperanthus*, L.
 5. *Ab. Arete*, Müll. 6. *Cænonympha Œdipus*, F.

H. C. Wang, direct.
 H. Knight, ch. lith. ad nat.

West Newman & Co imp.

L. Reeve & Co London.



1. *Cænonympha Hero*, Linn. 2. *C. Leander*, Esp. 3. *C. Iphis*, Schiff.
 4. *C. Arcania*, Linn. 5. var *Darwiniana*, Stgr. 6. *C. Satyrion*, Esp.
 7. *C. Corinna*, Hüb 8. *C. Amaryllis*, Cr. 9. *C. Thyrsis*, Frr.

H.C. Lang direx^o
 H. Knight ch. lith ad nat

L. Reeve & Co London

West Newman & Co imp



1. *Melanargia Galathea*. 2. *Erebia Medusa*. 3. *E. Ligea*.
 4. *Satyrus Circe*. 5. *S. Dryas*. 6. *Pararga Achine*. 7. *Epinephele Lycaon*.
 8. *Ctenonympha Arcanius*. 9. *C. Iphis*.

After Hübner H.C. Lang drew.
 Horace Knight lith.

L. Reeve & Co London.

West Newman & Co imp.



1. *Cenonympha* Dorus, Esp. 2. *C. Tiphon*, Rott. 3. Var. *Philoxenus*, Esp.

4. Var. *Isis*, Thnb. 5. *C. Pamphilus*, Linn. 6. Var. *Iyllus*, Esp.

7. *Triphysa Phryne*, Pall.

SUPPLEMENTARY FIGURE. 8 *Argynnis Improbæ*, Butl.



1. *Spilothyris Alceæ*, Esp. 2. *S. Altheæ*, Hüb. 3. *S. Lavateræ*, Esp.
 4. *Syrichthus Proto*, Esp. 5. *S. Tessellum*, Hüb. 6. *S. Cribellum*, Ev.
 7. *S. Cynaræ*, Rbr. 8. *S. Sidæ*, Esp. 9. *S. Carthami*, Hüb.

H. C. Long drew^t
 H. Knight del. lith. ad. nat.

L. Reeve & Co., London.

West Newman & Co imp.



1. *Synichthus Alveus*, Hüb. 2. *Var. Cirsii*, Rbr. 3. *Var. Carlinæ*, Rbr.
 4. *S. Serratulæ* Rbr. 5. *Var. Cæcus*, Frr. 6. *S. Cacaliæ*, Rbr.
 7. *S. Andromedæ*, Wallgr. 8. *Centaureæ* Rbr.

H. C. Lang drew^t
 F. Knight ch. lith. ad nat.

L. Reeve & Co. London.

West Newman & Co. imp



1. *Spilothyrus Alceæ*. 2. *Syrichthus Malvæ*.
 3. *Nisoniades Tages*. 4. *Hesperia Linea*.
 5. *Carterocephalus Palæmon*.

After Hübner. H.C. Lang direct.
 Horace Knight chrom. lith.

West Newman & Co imp.

L. Reeve & Co London.



1. *Syrichthus Malvæ*, Linn. 2. *ab. Taras*, Meig. 3. *S. Pylomidis*, H.S.
4. *S. Orbifer*, Hüb. 5. *S. Sao*, Hüb. 6. *Var. Therapne*, Rbr.
7. *Nisoniades Tages*, Linn. 8. *N. Marloyi*, B. 9. *Hesperia Thaumias*, Hufn.
10. *H. Lineola*, O. 11. *H. Actæon*, Esp.

H.C. Lang direct
H. Knight ch. lith. ad nat.

West Newman & Co imp.

L. Reeve & Co, London.



1. *Hesperia Sylvanus*, Esp. 2. *H. Comma*, Linn.
 3. *H. Nostrodamus*, Fab. 4. *Cyclopides Morpheus*, Pall.
 5. *Carterocephalus Palæmon*, Pall. 6. *C. Sylvius*, Knoch.

SUPPLEMENTARY FIGURE

7. *Lycæna Lycidas*, Trapp.

H.C. Lang direct.
 H. Knight ch. lith. and nat.

L. Reeve & Co London.

West Newman & Co imp.



Hypalocera
Europa

THE
BUTTERFLIES
OF
EUROPE